



Тип HCR

IGA International
TEC

**Стандартные трубные
поворотные шарниры**

со сварным соединением

с резьбовым соединением

для наливной техники

для пищевой промышленности и отрасли гигиены

Ноу-Хау и консалтинг напрямую от производителя с МНОГОЛЕТНИМ ОПЫТОМ

и поэтому Ваш выбор...



- **Мы используем радиальное уплотнение**
из этого следует максимальное количество возможных уплотнительных материалов и длительный срок эксплуатации по сравнению с осевым уплотнением
- **DUPLEX, SUPERDUPLEX, HASTELLOY, ALUMINIUM...**
мы обрабатываем все совместимые специальные материалы
- **ASME, NACE, Norsok, DIN...**
мы производим в соответствии со всеми заданными нормативами
- **Специальные соединения в зависимости от спецификаций заказчика**
- **Трубные поворотные шарниры от IGATEC**
изготавливаются из низколегированной стали (напр., St52-3, ...) и подвергаются нитрированию с помощью газа. А это значит, что поворотные шарниры имеют максимальную жёсткость поверхности и оптимизированную защиту от коррозии.
- **Сертификаты**
TA-Luft
VdS
ISO 9001:2008

Головная фирма

**IGATEC GmbH &
IGATEC International GmbH**
Siemensstraße 18
D-67346 Speyer

Телефон: +49 (0)6232 91 904-0
Факс: +49 (0)6232 91 904-990
eMail: info@igatec.de

Филиал

IGATEC International GmbH
Profilstraße 6
D-58093 Hagen

Телефон: +49 (0)2331 36 788-0
Факс: +49 (0)2331 36 788-11
eMail: info@igatec-international.de

Поворотный шарнир Тип HCR

для агрессивных химикатов



Исполнение:

Условный проход	DN25 / 1" до DN250 / 10" [большие размеры на заказ]
Максимальное рабочее давление P_{max}	10 bar / 145 psi *
Рабочая температура $T_{min/max}$	-55°C до 250°C / -67°F до 482°F *
Материалы	26CrMo4, 1.4571, высококачественная сталь, высокоуглеродистая сталь, низкотемпературная сталь, хастеллой
Уплотнительный материал	PTFE
Материал шариков	высококачественная сталь
Соединения	фланец (специальный фланец)
Вид конструкции	10, 11, 12, 20, 21, 22, 30, 31
Область применения	агрессивные химикаты

* P_{max} и T_{max} не должны возникать одновременно

Технические характеристики:

Исполнение	стандарное
Количество шаровых направляющих	2
Рабочая среда	серная кислота, хлор (сжиженный газ)
Вид уплотнения	радиальное уплотнение
Внешняя пылевая прокладка	да
Вторичное уплотнение	да
Корпус	из двух частей (+ 3 втулки из PTFE)
Контрольное отверстие утечек	заглушка
Без смазочного ниппеля	по запросу
Максимальное число оборотов	в зависимости от уплотнительного материала

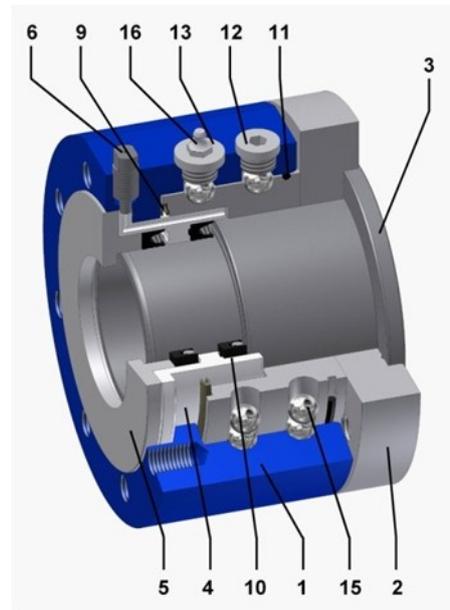
Трубные поворотные шарниры типа HCR сконструированы специально для применения очень агрессивных сред. Безопасность и простота в использовании гарантированы благодаря таким факторам:

- втулочная система, состоящая из трех частей, предотвращает контакт продукта со сталью трубного поворотного шарнира
- двойное радиальное уплотнение для дополнительной безопасности
- защита шариковой опоры за счет дополнительного вторичного уплотнения
- отвод утечек через специальную дренажную систему
- простой ремонт за счет замены прокладок (также возможно с помощью сотрудников фирмы*)

Таким образом, трубные поворотные шарниры HCR представляют собой оптимальное решение при использовании агрессивных сред.

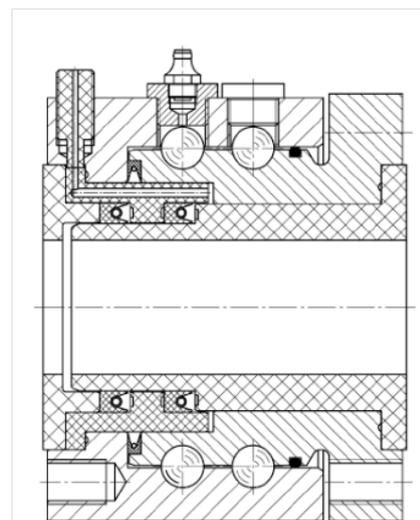


* принимая во внимание рабочие инструкции и риски, связанные с работой с опасными химикатами



№ Наименование

1	Внешняя часть
2	Внутренняя часть
3	Втулка I
4	Втулка II
5	Втулка III
6	Заглушка при утечке
9	Вторичное уплотнение
10	Прокладка к продукту
11	Пылевая прокладка
12	Заглушка
13	Заглушка
15	Шар
16	Смазочный ниппель



Систематика заказа:

Тип	Соединения справа / слева	Вид конструкции	Условный проход	Материал	Степень давления	Прочее
W	___ = фланец	10	DN25 до DN250	26CrMo4	до 10 bar	DIN
LW		11		1.4571		ANSI
T		12		Hastelloy		SAE
LT				низкотемпера-		...
V		20		турная сталь	(для более	
LA		21			высокого	
LCF		22			давления см.	
HCR				(другие	специальные	
F		30		материалы по	шарниры)	
LF		31		запросу)		
FP						
LFP						
HCR						

Дополнительная информация:

Рабочая среда / Рабочая жидкость (бензин, серная кислота, молоко, сжиженный газ,...):

Рабочая температура:

Условия для монтажного пространства:

Вид движения (поворот / угол?, вращение / обороты в минуту?,...):

Изгибающий момент:

Прочие требования: